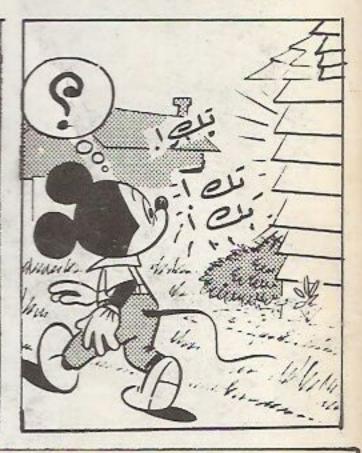
#### مواديت مياحي ...









### سرح هدية كوتشينة. بطوط يكسب

 يمناسية أجازة نصف السنة يسر ميكي أن يقدم الصدقائه هدية تشغلهم في وقت فراغهم وتسليهم مع اخوانهم ، وأصدقائهم ، وهي كوتشينة جديدة يطلها يطوط أي ان « يطوط يكسب » هذه المرة • واليكم طريقتين للعب

و اللعبة الاولى ٠ ● توضع الكروت الاربعة التي تحمل رقم ١ مكشوفة على الارض ثم تخلط باقى الكروت وتورع على اللاعبين · يبدا اللعب من يجلس على يسار الذي وزع الورق فيضع كارتا يحمل رقم ( ٢ ) فوق كارت من نفس اللون يحمل رقم (١) ومن حقه أن يلعب مرة أخرى ، فيضع كارتا يحمل رقم ٣ فوق ٢ من نفس اللون ، أو أن يضع كارتا جدیدا یحمل رقم ۲ اذا کان عنده ۰ أى أنه من حقه أن يلعب مرتين .

 اذا لم یکن معه کارتمناسب فينتظر دوره في المرة القادمة ، ويستمر اللعب ، ويلعب من يجلس على يسار الذي لعب أخيرا • حتى يوضع اخر كارت مرقم وأخسيرا الكارت الذي يحمل صورة بطوط •

• والفائز من ياخد بالكارت الذى يحمل صورة بطوط اكثر عدد من المجموعات الاربعة

● اللعبة الثانية

و تخلط جميع الكروت ويوزع ٤ كروت على كل لاعب ويوضيع باقى الورق مقطوبا على الارض وتوضع واحدة مكشوفة بجسانب مجموعة الورق القلوب •

ييدا اللعب من يجلس على يسار من وزع الورق فيرمى ورقــة من نفس لون الورقة المكشبوفة علي الارض من نفس الرسم أو صورة يطوط • وتستمر اللعبة ويلعب من ينيه فاذا كان الكارت المكشسوف

على الارض صحورة بطوط يرمى كارتا يناسب الكارت الذي قبله أما اذا لم يكن معه كارتامنا سبافعليه ان ياخذ من المجموعة حتى يستطيع ان يرمى كارتا مناسيا • والفائز هو أول من يفرع من ورقة

### GWD

#### مجلة إسبوعية تصدر عن مؤسسة دار الهلال ١٦ شارع محمد عزالعوب . ت ٢٠٦١ القاهرة

قيمة الاشتراك المستوى - ٥٢ عددا - في جمهورية مصر العربية ٢٦٠ قرشا صاغا بالبريد العادى ، في بلاد اتحادى البريد المسريي والافريقي وياكستان خمسة جنبهات مصرية بالبريد الجسوى أو ما يعادلها بالعمالت الحسرة وفي سائر انحاء العسالم ١٣ دولارا بالبريد العادى وسبعة وعشرون دولارا بالبريد الجوى · والقيمة تسند مقدما لقمــــم الاشتراكات في جمهورية مصــــ

العربية بحوالة بريدية غير حكومية وياقى بلاد العالم بشيك مصرفى لامر مؤسمة دار الهلال وتضاف رصوم البريد المسجل على الاسعار الموضحة أعلاه عند الطلب -

اسعار البيع للجمهور في البلاد العربية « سوريا \_ ١٧٥ ق س ● لبنان \_ ١٧٥ ق ل • الاردن \_ ١٧٥ قلسا » • الكويت \_ ٢٢٥ فلسا ۞ العراق ٢٢٥ فلسا ۞ السعودية ٣ ريالات ،

1979 Walt Disney Productions Mickey 926 - 18- 1. 1979

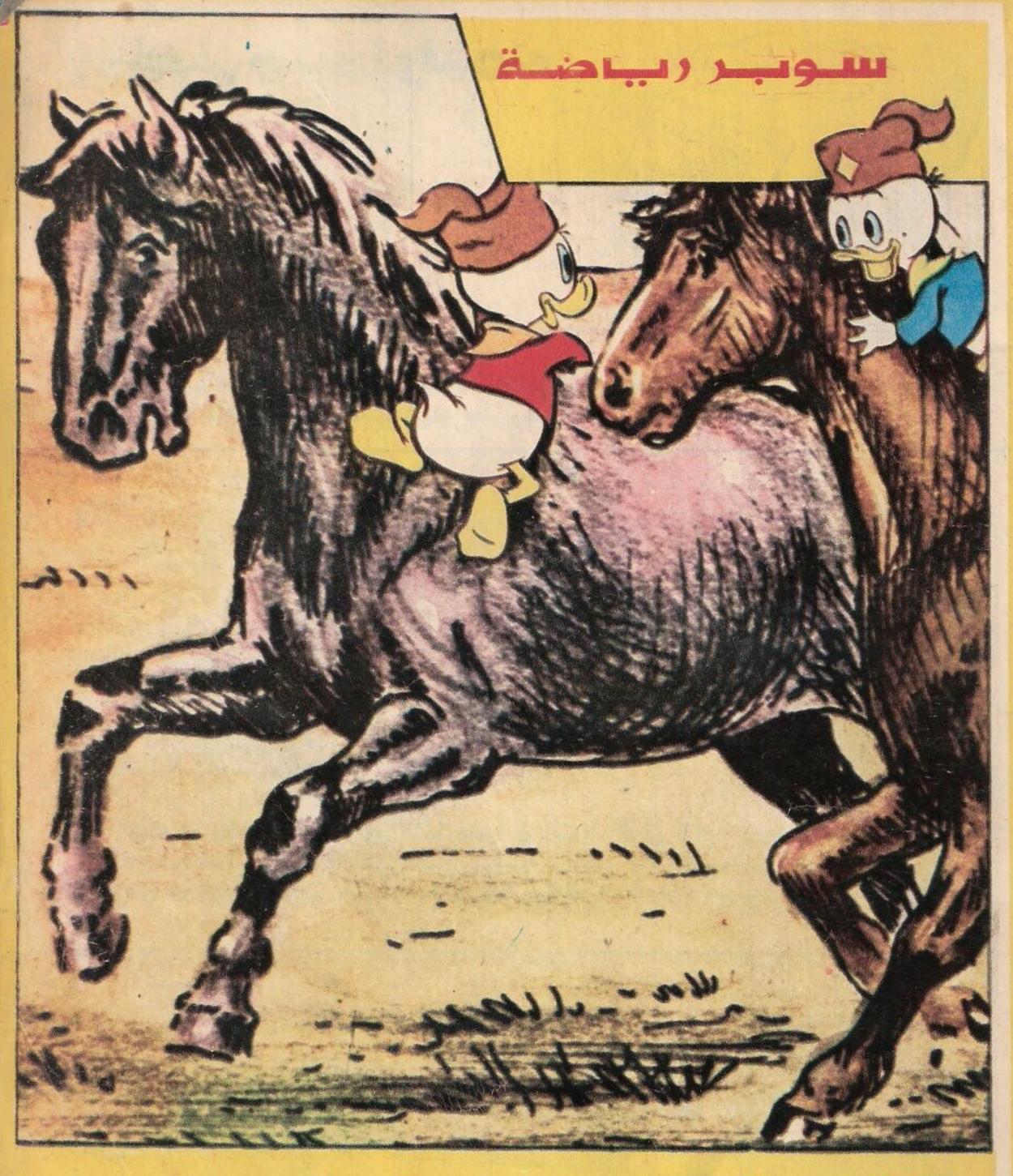
رئيسة مجلس الادارة: نائبرئيس مجلس الادارة:

أمينة السعيد صبرى أبو المجد

عفت ناصر رئيسة التحرب مديرة التحرير:

رجاء عبدالناصر

اسكندرإلىاس سكرتيرو التحرير: چورچ اسكندر صلاح زنساع

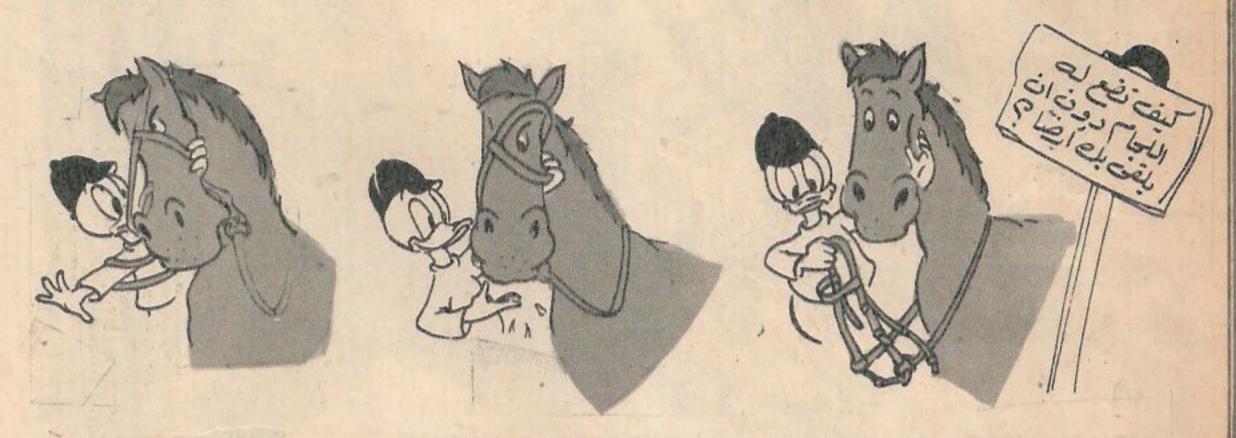


## الحطان صديبي لوفي مته

### الحطن صديق لوفهمته



و بحب ان تكون دائمساحدرا عند الاقتراب من الحصان فأن اكثر الخيل رقة يمكنه ان يؤذيك اذا فاجأته ، لذا فيجب تنبيهه عند وصولك بأن تناديه باسمه ثم اتجه بوضوح نحو



وان وضع اللجام يعتبر شيئا صعباً في المسرة الأولى ، لانه يجب ان تفتح فم الحصان بأحد أصسابع اليه اليمنى لتضع داخله اللجام بسرعة بينما تتولى تركيب السير الاعلى في اتجاه الاذنين باليهد اليسرى ولا يمكنك تادية هداالعمسل على احسن وجه الا



كما يجب عليك ان تتعلم كيف تكتسب تقدير ومودة الحصان لانه قد يقوم يبعض التصرفات السيئة حتى لو لم يكن مستريحا ، وذلك في مواجهة الانسان الذي يعطيه الاحساس بانه لا يعرف جيدا ماذا يويد !!

ان تقول لك ان الحصان لا يحب ان تتدرب كثيرا على تسريجه عمليا وذلك لانه اثناء السير أو الجرى قسد يحتك السرم بظهره ويؤدى الى اصابته بجرح كما ان الفسارس الجيد يقوم





كتفه وانت تحدثه برقة ، ان كل الحيوانات لديها عادة ان يقترب منها الناس من الجهة اليسرى وهي وجهة الركوب ، ويجب ان تعودة على ان يراكوانت قادم من جهة اليسار

الانسان الذي لايجيد ما يفعله، الانسان الذي لايجيد ما يفعله، لانه يفقد صبره بسرعة ولائه يشعر بنوع من الخوف منهم وهو لا يأخه مأخذ الجه ما يريدون لهذا يجب أن تكون ما يريدون لهذا يجب أن تكون واضحان ما يريدون الهذا يجب أن تكون الحصان



باعطاء ظهرك للحصان ووضع كتفك اليسرى تحمتراسه وهذا أيضا يبدو مخيفا في المرة الاولى ، الكن الخيول تعتادذلك وتحرك راسها كنوع من اللعب وليس بهدف اثارة الخوف ف



بتمشيط حصب أنه قبل أن يسرجه وبعد ذلك يربط الحزام وهو ما لا يحبه الحصان كثيرا ويحدث أحيانا أن يدافع عن نفسه بشكل غريزى، ولكن على حال يجب تثبيت السرج جيدا والا فأن الفارس هو أول من سيعانى النتائج السيئة



وان الحصان مرتفع عن الارض وهو يتحسرك كثيرا على ارجله الاربعة بينما الفارس له قدم واحدة هي اليسرى وذلك حتى يرتفع فوق ركاب السرج لكن اثناء محاولة رفع الجسم يبدأ الفارس في رفع الحصان نحو اليمين فماذا يفعل حتى لا يبتعد عنه ا كالعادة عليه ان

والفسارس الحقيقي هو الذي يمكنه أن يقود الحصان دون ان يجعل الحصان يقوده والحسان يفهمه ويحبه لان الفارس يفهم الحصان ويحترمه

ان ذلك يبدو مرتفعا جدا في أول مرة وتبسدو الارض بميدة جدا بالنسبة لهذا الجبل الذي يتحرك ، لكنك لن تسعر ابسدا انك فارس حقيقي الا وانت على ظهر الحصان

(دی افظع حاجة، ده غیر قادر (على قيادتى بالمرة!

> ان الصبيغة الاولى كدى والعرقوب والقدمين من الفارس هي قدرته على الجلوس في الستقامة ومروئه ملتصقا ابعصسان بواسطة الفخدين

تكسون الاكتساف والذراعين والرأس حسرة والايدى في امتداد الذراع متباعدة بمسافة ٥ ر٢ سم والايهامين الى اعلى



حتى اطراف الاصابع بينم

أنا أستحق اللى يجرى

لى علشان سعمت لبندي







يجيد استخدام سير اللجام فباليد اليسرى على الرقبة يجتفظ بالسير الايسر اقصد قليلا من الايمن واذا ما أحس الحصان ان فمه ينجذب نحو اليمني فأن جانبه يتجه نحو اليسار آى نحو ما يقرب من الفارس



وهذه المهارات تكتسبها بالمران الطويل في مسدارس الفروسية لانه حتى لو كان لديك مواهب طبيعية قسائه يلزمك ساعات من التمسرين واللياقة حتى يمكنك عمسل الاشسباء الضرورية دون ترود لحظة واحدة: الاحتفاظ بالسسبور مرتة في الايدى والافتخاذ ثابتة والجسم والروح في حالة هدومهما عمل الحصان والافتاد ثابتة والجسم والروح في حالة هدومهما عمل الحصان والافتاد تابعة والجسم والروح في حالة هدومهما عمل الحصان والافتاد تعصل منه على التعمل المعمل على المعمل الم

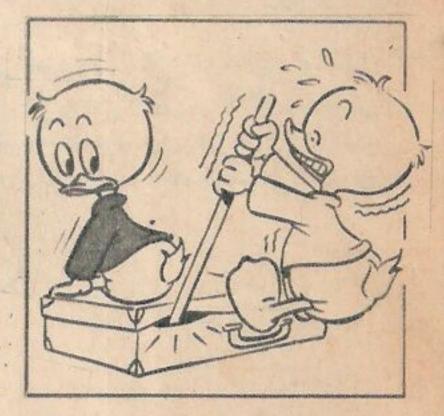


ان حسراكة الجسسم ستمكنك من تحقيق نتسائج افضل بكثير من الكرباج وهنا تكتشف سسعادة الركوب والانطلاق وقد تصبح يومافارسا لامعا

### المرف المسان الم



وه بعض الاشخاص يرمون بانفسهم في المخاطر أدون ان يحتاطوا . . من الجاأز ان يفسلوا ، اذا واجهتهم المعشكلة غير متوقعة ، والبعض الاخر لا يقوم بأى عمل الا اذا كان مدروسا من قبل . . بمعنى أصح ، بعض الناس تبصر والبعض الاخسر لا . . اللي أي مجموعة تنتمي الكي تعرف نفسك ، أجب عن هذه الاسئلة وضع لنفسك نقطة للاجابة « ١ » و نقطتين للاجابة « ب » و ثلاث نقطة للاجابة « ح » .





۱ ـ اخرجت حقیبتك من الدولاپ لانك مسافر • ۱) وجدت ان الحقیبة مغلقـــه

والمفاتيج ضائعة ب) وجدت الحقيبة مغلقة وتظن انك تعرف مكان المفاتيح

(ح) مفتوحة أم مغلقة لايهم، فالمفاتيح مربوطسة في مقبض الحقيمة :



٣٠٠ ـ اليوم زيارة طبيب المدرسة .

١) هل تختلق الاعذار حـــتى
لا تذهــب ؟
. ب) هل تعترف للجميع ان ذلك
يضايقك ؟

ج مل تذهب منشرح الصدر لانك تعلم ان في ذلك مصلحتك



ع ـ حان وقت حصة الرياضة:
 ا) هل تبدل حذاءك فقط >
 چ) هل تبدل مالبسك كما ينبغي جر) هل تضع ساعتك واشياءك الثمينة في مكان آمين



م ـ دعاك صديقك يوم الخميس. على عيد ميلاده ، يوم الاحد ..

1) هل تذهب بدون هديسة ، لان المحلات مغلقة يوم الاحد ؟

ب) فكرت في شراء هدية ، لكنك نسيت الورقة لتلفها •

(ج) جهزت نفستك تماما يوم السببت ؟

華

ا) طبعا انت لاتحمل معك ما يقيك من المطر

ب) معك « مظلة » نايلسون في

ج) غيوم الساماء ، اوحت لك اخذ المظلة معله

٧ ـ لقد اهداك والدك الة

ا) هل تستعملها في الحال ؟ ب) هل تحاول قراءة الشرح ؟ چ) هل تقرأ بامعان طريقــة الاستعمال وتطلب شرح الجهاز



ہ ۔ انت حساس جدا وتعرف ذلك عن نفسك اذا ذهبت لشاهدة فيلم مؤثر

۱) هل تبكى بحرارة وتمسيح دموعك بيدك ؟

منديلا ؟

د) هل تحمل معك دائما منديلا وانت داهب للسينما



۸ \_ عندما ترید ان تعبر شارعا کیف تتصرف ؟

۱) هل تعبر وانت تجری من ای مکسان ؟

ب) هل تعبر من آی مکان ، لکن بعد التلفت

ج) هل تمر دائما من المكسان المضمص للمشاه ؟



اعرف نفسك

الحاسة جدا جدا ، لا تفاجا بيسن الحاسة جدا جدا ، لا تفاجا بشيء لانك منظم وتفكر دائما فيما يمكن ان يحدث ، سواء كان خيسرا او شسرا

\* اذا حصلت على ما بين . او ١٨ نقطة : فانت لست مندفعا ، لانكتفكر دائما فيما تفعله وخصوصا ما سوف تفعله اليوم . • غدا . • أو بعد يومين ، لكن كل شيء لايسير كما تريد وفي بعض الاوقات ، تقع في المشاكل

الفيط المائت تعيش يوما بياوم دون التفكير في شيء الحيانات تفاجئك المشاكل لكنك اعتدت ذلك انت من النوع الذي لا يفكر في الستقبل ولا تعمل له حسابا ، من حسن حظك ان ذلك لا يضابقك الكن حاول ان تفكر قبل الاقدام على عمال المحسلة

# مغامرك فيلادالافال











































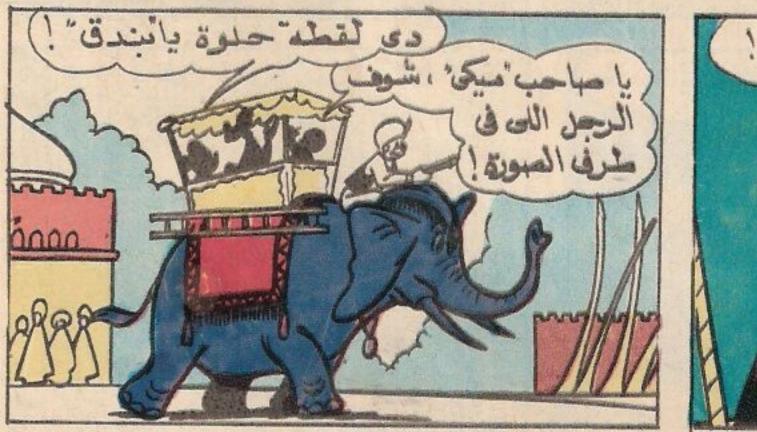


















































































































معاد ملئ وليدق إلى الوطن في طائرة الحالم الوطن في طائرة الحالم الخاصة إعترامًا منه بجميلهما في انقاذه والمحافظة على الدمين.

















# U9ALLA 9-LIE

● أبو الطاحون الله منا ، . حمار قوى ، يعيش في جزيرة كريت ، وهو حمار شهير يعرفه كل سمكان الجزيرة ، ويحب ونه ويحترمونه لأنهم يذكرون المناسب الني جعلتهم يطلقون عليه اسم « أبو طاحون ».

> هو يعيش في سهل اخضر خصيب ايعتمد فى زراعتى على الماء الذي يخرج من جوف الأرض عن طريق طــواحين الهسواء . وظيفته حمسل المحاصيل من الحقسول الي القرى والمدن ، التي تقع عند سفح الجبل . وكان سبعيدا بوظیفته ولا بطلب شیئا سوی الطعام والشراب وحظيرة ينام فيها ليلا.

وذات صباح بينما هو يسير مثقبلا بأحماله سسمع صوتا غرسا يقول:

ا بيب ا بيب ا - توت ! توت ! توت ! وأخذ الصوت يقترب منه شيئًا فشيئًا وفحاة كان لابد وأن يقفز لينجو بحيساته من

خلقه مزمحسرا ، محمسلا بأكداس الفواكه والخضراوات ـ بيب ! بيب ! بيب ـ

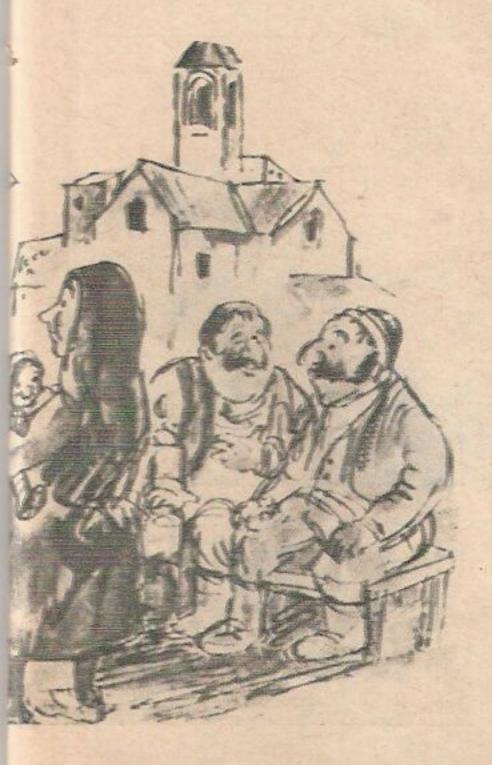
توت! توت! توت! ومر به اللـورى مسرعا ، كأنما سحداه ويسخر منه ، لانه سوف يصل الى السوق قبله . وبدأت سيارات اللورى تنتشر في السهل الهاديء وتملؤه بأصواتها المزعجة ، وتلوث الهواء بدخانها وبما تثيره من غبار . وبدا له أنها تقول له:

\_ بيب ! بيت ! افسح لنا الطريق! لا تعترض طويقنا ا نحن نحمل عشرة اضعاف ما تحمل أنت! لا تعطلنا عن

واحس « أبو طاحون » أنه قد فقد قيمته ، ولكنه لم اللودى الكبير ، الذي اقبل يأس ، وملا رئتيه القويتين بالهواء وارسل نهيقا شديدا دوى صوته في أرحاء السهل. ثم حدث تقير مفاحيءفي الحو ، فقلت سرعة الرياح وتوقفت طواحين الهواء عن الحركة ، وخيم على السهل سكون لم يعرف من قبل . وراح الفلاحون ينظرون الي محاصيلهم التي بدات تذبل وتموت تحت اشعة الشمس الحارقة .

\_ ماذا نحن فاعلون ٢ \_ بدون الهواء لن تدور الطواحين !!

- وبدون الطواحين لين نجد ماء لرى الزرع . - ويدون الماء سستموت



ازراعتنا .

- واذا مائت زراعتنا متنا نحن من الجوع! وهز حكماء القريةرءوسهم قائلين :

- هذا غضب من الله ، ونحن نستحقه ، بعسد أن ازداد جشعنا ، وتهافتنا على الكسب الحرام .

وتلفت « أبو طاحون " » حوله في حزن الي الارض القاحلة وقال لنفسه:

- ليتنى استطيع أناجد ! >>

واطلق تثهيدة قوية ،وراى الاعواد الحافة عند اقدامه تضطرب بفعل الهواء اوعندئذ خطرت له الفكرة . أن عنده



ميزة لايملكها احد سواه ، وتلك هي رئتاه القسويتان اللتان زادت قوتهما أخبرا وهسو بلهث وراء اللوريات المسرعة .

فوقف على مؤخرتيه ومالأ صدره بالهواء ، ثم نفخ بقوة عظيمة على الطاحونة الساكنة ولم تتحرك الطاحسونة اول الأمر ، ولكنه راح ينفخ وينفخ حتى راها تدور ، وراى ان الهواء الصادر عنها قد ادار الطاحونة المجاورة ، وهواءهذه ادار طاحونة اخرى ، وهكذا دار طاحونة اخرى ، وهكذا حتى دارت خمس طواحين ! واستيقظ اهل القريةعلى صوت الطواحيسين قاقبلوا

مهرولين.

- لقد دارت الطواحين! هكذا صاحبوا في فرح شديد ، وراوا ما يصنعب الحمار ، فاصابتهم دهشة شديدة .

بيب! بيب! بيب! بيب! يبب! عشرات الابواق راحست تدوى في الجزيسرة ، حتى ايقظت باقى الحمير ، فاتوا وراوا ما يصنعه زميلهم فحذوا جميعا حذوه وراحوا يملاون صدورهم وينفخون ،فسرعان ما دارت جميع الطواحين ، وبدا الماء يتفجر من الارض ، ويفمر الحقول التي طلال

فاقيمت الافراح فىالقرية، ورا حالناس يفنون ويرقصون

حول الحمان البطل الدي اطلقوا عليه منذ نلك الليلة ذلك الاسم الشهير: « ابوطاحون» ولم يعد « ابوطاحون»

ولم يعد « ابو طاحون » يكترث بالسيدات اللائى يعرون ابه في الطريق ، فقد عسرف انهن لو اجتمعن كلهن لما المكتهن ان يصنعن ما صنع ، وصار سائقو السيارات يفسحون الطريق له وبين حين واخسر يقدمون له جزرة او اثنتين فقد صار في الجررة او اثنتين مرموقا ، وعاش الناس طويلا وهم يقولون ،

\_ ماذا كان يحدث لنا لولا عبقرية البطال « أبو طاحون » ! !





























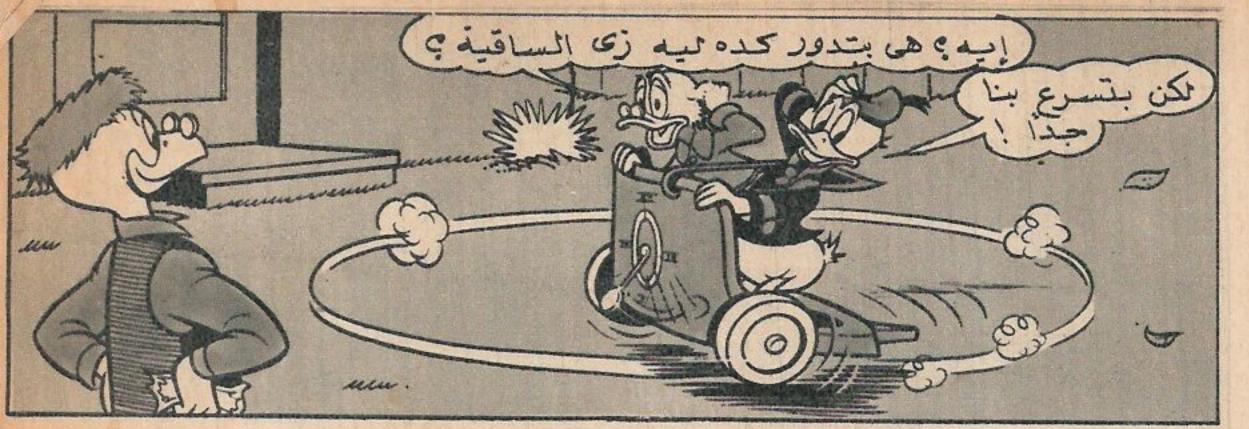












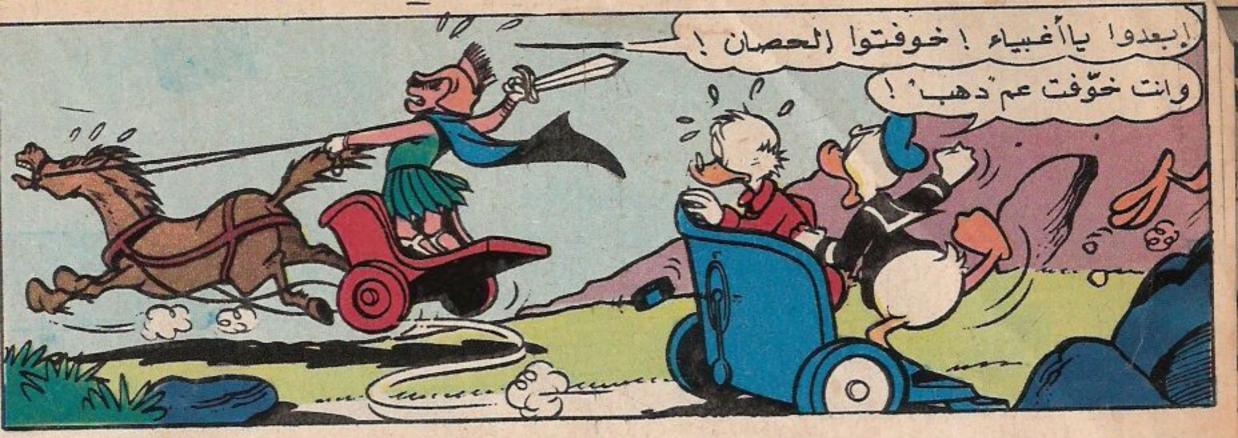




















































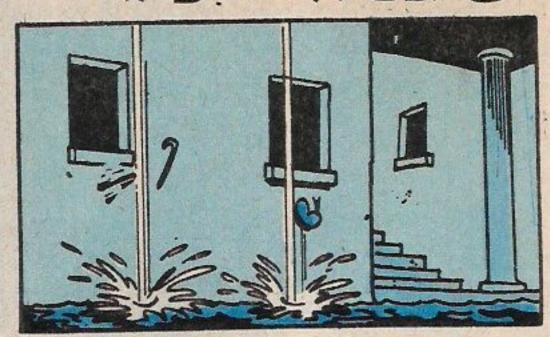








### ومن مسن عظها ، أنها بقطا في معض بعامة البقر ...



























#### "توکالی ـ آهاجی ـ اهاجی" لغم الدغال في الأدغال

• الكثير من الشعوب التي نعتبرها بدائية لا تعرف المساب ٠٠ لكن ذلك يبدو مستحيلا في هــــذا الزمان ، فيجب على الاقسل معرفة الاعداد حتى رقم ٢٠٠٠

ومن الغريب أن يعض الهنسود الحمر في أمريكا الجنوبية ، وسكان استراليا الاصليين والذين مازالوا

يعيشون حياة العصر الحجسرى حتى يومنا هذا وقيائل البوشمن في جنوب افريقيا ، لا يعرفون اكثر من رقمين فالبوشمن على سبيل المثال يطلقون كلمة ( توكالي على الرقم ١ ، ولا يعسرفون أي ارقام بعسد ذلك لذا فحتى يمكنهم العد لما بعد ٢ فانهم يستغرقون جهــدا ووقتـا كبيـرين « اهاجي اهاجي اهاجي توكالي \_ اهاجي اهاجي اهاجي - اهاجي اهاجي توكالي ٠ كل هـذا ولم نعد سوي ٣ ، ٤ ، ٥ ،٢ ، ٧ . . لذا فائه في هذه المحالة قد يلزمهم عقل المكتروني حتى يتمسكن من احصاء ما يحملونه ، ومن الغريب

ان العقل الالبكتروني لايستخدم سوى مسدين الرقمين فقط في الحسابوان كان ينبغي ان نعترف ان مدا





التورمبوان محفودي البرتغال

● أن مصارعة الشيسران في البرتغال ليست لعبة مميته وانما هي نوع من المياريات الرياضية ،

فالثور يحمل على قرنيه غطاءيسن من الجلد لهما عند النهاية قطعتان من الخشب وهو لا يقتل الا بشكل

رمزى بواسطة سيف خشبي ٠٠

ولهذه الطريقة الفيريدة في مصارعة الثيران قصة ، ففي القرن السابع عشر ، وفي احدى مباريات مصارعة الثيران التي كان الملك يشهدها ، جرح احد القادة جرحا قاتلا ، وقرر الملك أن اللعبة يجب ان يدخل عليها تعديلا فلا يمكسن التضمية برجل في مواجهة تـور في الوقت الذي تحتاج فيه البرتغال لكل اين من اينائها ولا اهسل البرتفال مغرمون بالفروسية ، فان مصارعة الثيران تجرى على حصان وليس على الاقدام .

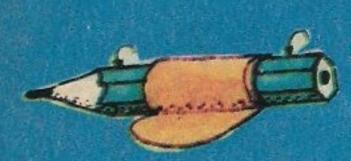
## السحاعر

- لوازم اعداد ۲۶ بسکوته : \_
- بياض بيضة ، ٥ ملاعق شورية
- سكر ، ٤ ملاعق شميورية دقيق ، ٢ ملعقة شورية زيدة ، ٤ ملاعق شورية
- اشعل الفرن على درجة حرارة هادئة ، اخلط بياض البيض مع السكر ثم اضف الدقيق واللبن والزيد السايح

مع التقليب الحيد ادهن الصاج بالزيد ويواسطة ملعقة كون قطع من العجينة على الصاح على أن تترك بينها مسافات متساوية ٠٠ سطحها وأعطها شكل الستطيل غسسها ١٠ دقائق في الفرن ٠٠ نفرجها من الفسرن ولفها وهي

ساخنة حول قلم الرمعاص كما هو مبين في الشكل ٠٠





٨ ملاعق كبيرة زيدة ٥ ملاعق فاكهــة

محاوظة متنوعة ومفرومة ، تعسسف

اشعل الغرن على نرجة حرارة

اخلط السكر مع البيضـــتين

وصفار البيض واضف الدقيق والزبد

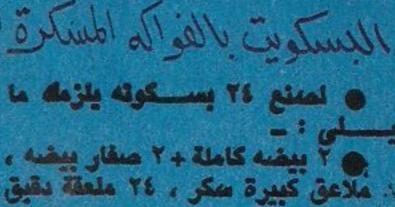
السايح والفاكية ، والملح مع التقبليب

ملعقة صغيرة ملح

و الطسريقة و

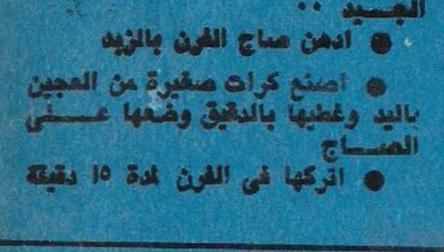
منومسطة ،





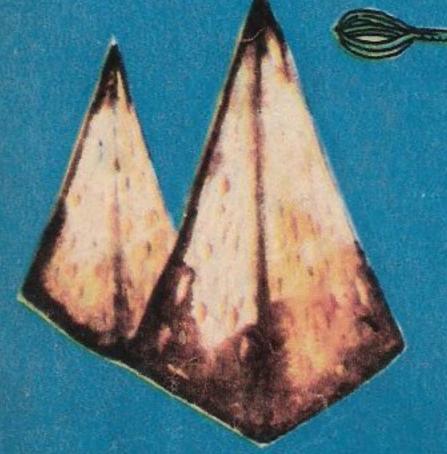






## الممور

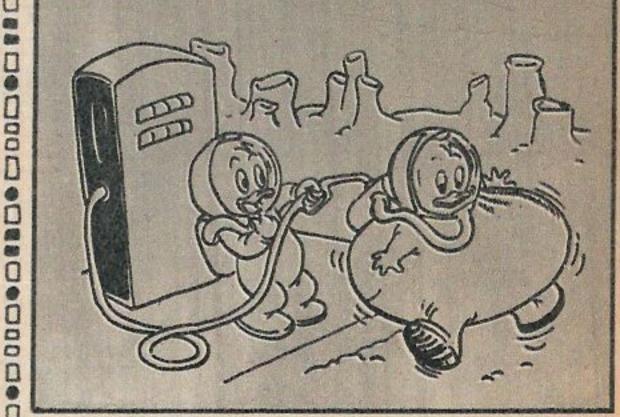
- و اشعل الفرن على درج يجمد ، ثم أضف السكر وجوز المهند والليمون واخلطه جيدا • ادهن صاح الفرن بالزيد • • شكل العجبينة باليد على شيئل
  - اهرامات صغيرة ، وضعها على الصاح . و ضعها في الفسرن لسدة ١٥ دفيقة ٠



### ١٠ آلاف لتر من العواء لامراق لتر وامرمن الوفود

ولا الذا لا نفكر ابدا في كميسة الاوكسجين التي تستهلكها اي عمليسة احتسراق وذلك لائ الاوكسجين غاز متوفر ومجانا في كل مكان لكن لو تخيلنا انتسا نعيش في كوكب يتوفر فيسه البنزين بينما يتحتم شراء الاوكسجين من محطات الخدمة لكانت المشكلة بالغة النعقيد المتعقيد ال

فاحتراق لتر واحد من البنزين يستلزم ٣٣٠٠ جرام عن الإوكسجين اى ١٠ الإف لتر من الهواء ، ولك أن تحسيب لتعرف الهيواء الذي تستهلكه سيارة تحرق ١٠ لترات بتزين كل ١٠٠ كيلو متر ٠



# عل تعلم ؟

الزئبق هو المعدن السائل الموحيد السنى يبقى على درجة حرارة الهواء حتى في الشستاء مهما كان الجو باردا ، الا في أعالى الجبال حيث تصل الحرارة الى - ١ ١٨٨ درجة تحت الصفر وفي هدده الدرجة القطبية يتحول الزئبق الى الحسالة الصلية مثل كل المعادن بعد تجمده !!!

هل تعرف ما هي أكثر مدن العالم وقوعا الي الجنوب ؟ انها قرية أرجنتينية ، يبلغ عصد سكانها ٣٤٠٠ نسمة تسمى « أوشدوايا » وهي ليست شديدة الحرارة وذلك لوقوعها على خليج هورن .

عملية « الحليب » بمصاحبة الموسيقى ويعتقد عملية « الحليب » بمصاحبة الموسيقى ويعتقد العلماء أن النباتات تستجيب للموسيعى ، فقد لوحظ أن مزارع الارز المهندية ، والتى تعرضت لانغام الموسيقى تزايد انتاجها بنسبة ٢٢٪ الى ٨٥٪ ·



# انتحر ألحاب النسالي

والنبات هي ابتكار الالعاب والتسالي ولعل أشهر والنبات هي ابتكار الالعاب والتسالي ولعل أشهر من أبتكر العابا وتسالي للأولاد هو « سلم للويد » وهدو أمريكي من فيلادلفيسا ولد سنة ١٨٤١ وظل على مدى سبعين عاما هي عمره كله يثير دهشة الجمهور بخياله العلمي الخصب، وتفكيره المنظم فلم يكن الهدف من اللعب في نظره مجرد الترفيه والتسلية وقد بدأ سام في لعب الشطرنج ، وعمره ١٤ سنة وعلى مدى ألى لعب الشطرنج ، وعمره ١٤ سنة وعلى مدى ألى لعب الشطرنج ، وعمره ١٠ سنوات ظل يهتم بلعبة الملوك حتى اصسبح

وعندما بلغ التاسعة والثلاثين بدأ يحول اهتمامه الى مجالات مختلفة فاخترع « لعبة الحصان وباع منها ملايين النسخ ، شغلت ملايين الامريكيين على مدى ساعات طويلة في محاولة البحصة عن الحصان المختفى ...

وهذه هي صورة اللعبة ، يمكنك ان تقص بعناية الاجزاء السنة التي تكون هذا الحصان الصغير وتحاول اعادة تركيبها لتحصل على « فرس سباق رائعة » وقبل ان تتوصل الله ستجد الله تصنع الكثير من التكوينات الغريبة ...

الحل بالمقلوب



مسب أ وه ميما ملم سب أ وه مسب و قال مسب و قال مسب و قال مسب و قال مسب المنافع المنافع

## الرعاشة حشرة مفترسة

● الرعاشة حشرة صائدة وآكلة لحوم لا تكل ولا تشبع فمنذ شروق الشمس تجدها واقفة في موقع تختاره بنفسها ، وتقام بصيد كل الحشارات الطائرة يساعدها على ذلك خفة حركتها وسرعة طيرانها ٠٠

وهى تفضل الذباب والنامدوس والفراش ولها نهدم خداص والفراش ، ذات الابر ، والنبات ، واقدامها تمتلىء بالشوك وفكها به أسنان قوية تستخدمها لتمزيق الفرائس ومضغها لمدة طويلة لذا فهى تتخلص أولا بأول من الاجزاء الصلبة واجنحة فرائسها ..



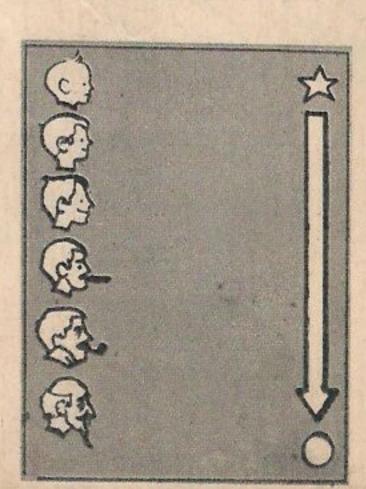
في بعض السنوات يكون شهر نوفمبر شديد الدفء ويشعر الناس ان الصيف سيعود ثانية وتفسير هـذه الظاهرة فهـو أن بعـض الرياح القـادمة من الجنوب المقرارة بعد نسمات البرد التي ظهرت في اكتوبر الاولى التي ظهرت في اكتوبر البرودة عن معدلها الطبيعي في البرودة عن معدلها الطبيعي في البحر المتوسط الى التحت البحر المتوسط الى التحت البحر المتوسط الى التحت البحر المتوسط الى التحت المعتر كما حدث في عام ١٩٧٦!

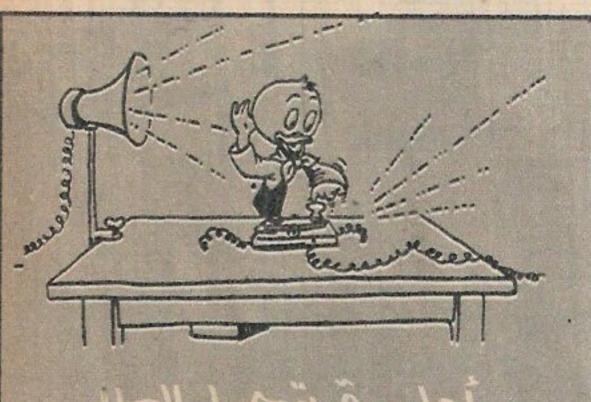
نوفهر

## السنة الضوئية!

مسافات الكون شاسعة جدا الى درجة أنه يصعب استخدام المقساييس الشائعة كالمتسر أو الكيلومتر ولهذا السبب يستخدم العلماء السنة الضوئية ، وهي المسافة التي يقطعها شعاع من الضوء في ٣٦٥ يوما والمعروف أن الضوء يسير يسرعة كبيرة جدا .

يستخدم رجال الفلك الذين يرصدون السسماء بالاتهم الراصدة مقاييس تتفق وسعة الكون و ان الضوء يسير بسرعة ١٠٠٠٠٠ كيلومتر في الثانية الواحدة ولما كانت السنة بها ٣١٥٣٦٠٠٠ ثانية فمعنى ذلك أن الضبوء يسير في خلالها فمعنى ذلك أن الضبوء يسير في خلالها مليار من الكيلومترات ( المليار هو الف مليون ) مليار من الكيلومترات ( المليار هو الف مليون ) ومن هنا ندرك السبب السنى من اجله يكون من السبهل أن نقول بأن نجمة الشعرى ( سيريوس ) ، وهي المع نجمة في المجرة تبعد المسنوات ضوئية ، بدلا من أن نترجم هذا الرقم الى كيلومترات !





ه لقد اصبح شيئا عاديا ان تغتج التليفزيون فيتحدث البك المذيع من واشتطن ، لكن الغريب أن التصال الإنسان عبر الكرة الإضبة لم يبدأ الا منذ ١٦ سنة وكان ذلك في اكتوبر في عسام الجليزي استطاع مهندس الجليزي اسهه « ستاتفورد فيلمنج » ان يرسل برقيتين في نفس الوقت احداهما الي الفسرب والاخرى الي الفسرب والاخرى الي الشرق وقد عادت الإشارتان الي كندا بعد ان دارت كل منها حسول الإرقى في

ولقد كان اهتمام « فليمنج » الأكبر دائما هـو المسافات الطويلة ، فقد كان مهندسا بالمعـكك الحديدية ، وقد اقام اول طريق حديدى عبـ القارات في كندا من المحيط الإطلنطي الي المحيط الإطانطي الي المحيط الهادى ، وقيل ان يعتكر التلفراف فكـر في التقسيمات الزمنية أي تقسيم الارض الي ١٣٠٠ درجة ثم اعادة تقسيمها الي ٢١ جزءا كل منها مكون من ١٥ درجة تكون فيها الساعة قانونية مكون من ١٥ درجة تكون فيها الساعة قانونية الزمن المقداء من ١٨٨ وهي طريقة عملية لموقة الزمن في اي مكان في العالم في نفس المرقت و



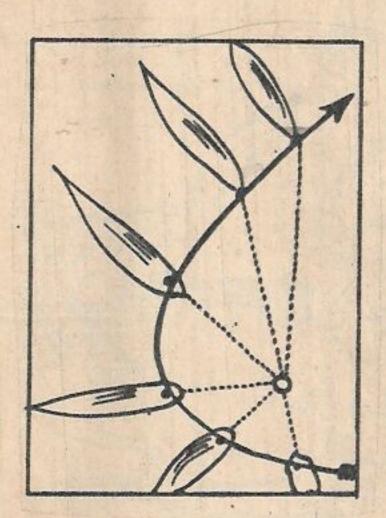




ان الشهب عبارة عن قطع صلية دخلت دسرعة قوية في الغسالف الجوى للارض ، وهي يسبب أحتكاكها بالهواء فتحترق وتأكلها لنار بسرعة ، الى درجة أن عددا محدودا يصل الى الارض • وهذه الشهب هي حطام كواكب انفجرت وقد يصل بعضها الى الارض من النبكل والمسخور ، وتصل الى الارض بكميات وفيرة ولكنها لحسن الحظ صغيرة الحجم فلا تؤذى ا

# الرادان!

الرادار جاسوس ومرشد في ذات الوقت ٠ ان هوائي ( ايريال ) هذا الجهاز المتحرك حركة دائرية يرسل أمواجسا تعود ثانيسة الى نقطة الارسال في حالة اصطدامها بعائق ما • أن الزمن الذى ينقضي بين لحظة الارسال ولحظة العدودة المسافة التي تفصل الرادار عن الطائرة • ثم أن استمرار أرسال الموحات بساعد على معرفة مسار الطائرة وفي المطارات والموانيء توحسد أجهزة رادار ترسم حسسركة المرور على شاشمة عريضة ٠٠ اما الطائرات والسفن فهي تستخدمه ايضا للكشف عن العوائق التي قد تعترض مسارها •



# @10@ 3771e 7771e.77119

● لقسد سمعتم في الراديو ، رأيتم بالتاكيسد في الجسرائد ، والتليفزيون أن البابا الجديد الذي انتخب اخيرا في روما هو البابارقم ٢٦٤ خليفة القديس بطلسرسالذي استشهد في عام ٦٤ م • ٢٦٤ بايا ٠٠ الرقم ضـــخمبالتاكيد ٠٠ لكن الحقيقة انه لم يكنهناك ابدا ٢٦٤ شـخصا قادوا الكنسية الكاثوليكية وأنما هم ٢٦٢ فقط ٠٠

فهناك الآب « بونوا التاسع «الذي اختير ثلاث مرات في عام١٠٣٢ أولا ، لمدة ١٢ سنة ثم تنحي ثم عساد الى كرسى البابوية مرة اخرى لمدة ثلاثة اسابيع في عسام١٠٤٥ ليتنحى ثانية وخلفه اثنان من البابوات لمدة ١٧ شهرا ، ثم عاد « بونوا التاسع » مرة اخسرى الى البابوية وان كان قد تنحى عنها تهائيا بعد ذلك بثمانية اشهرواسيوع واحد في ١٧ يولية ١٠٤٨ وقد كانسبب هذا الاضطراب هو الخلافات المستمرة بين البابوية والامبراطور الالماني ، اقوى ملوك اوربا في ذلك الوقت ، هنرى الثالث الذي اراد أن يكون البايا المانيا وليس ايطاليا ،وهو خلاف قديم •

ففي عسام ٩٦٣ وحتى عام ٢٦٩ساد اثنان من البابوات معسسا فينفس الوقت وهما ( ليون الثامن ) و ( بونوا السابع ) دون أن يتاكد أيهما كان انتخابه صحيحا ولميكن أى منهما يحظى برضا الامبراطور أوثون جد الامبراطور هنرى الثالث فاختفى كلاهماالا من القائمة الرسمية وان كان بعض المؤرخين لا يعتقدون بوجودهم ، وبذلك يصسل العددالي ٢٦٠ يايا وهو عدد كاف لجعل سلسلة البابوات اطول سلسلةملوك توالت على أحد العروش على مدر التأريخ ، وقد حكم كل منهم حوالي ٨ سنوات فيما عدا القديس بطرس الذي ظل حاكما دينيا لروما على مدى ٣٢ سنة ، وخلفه في عام ١٥٩ « أوربين السابع » والهذي تولى لدة ١٢ يوما ١١

#### كيف تربط الدوبارة؟ تعقيم المألولات

● التعقيم معناه قتلكل اثر للحياة الميكروبية الموجودة على شيء ما • ويتم ذلك باستخدام مواد خاصة مثل الكحول وماء الاوكس جين أو الميركيروكروم • ويمكن استخدام الاشبعة غوق البنفسجية بما تنتجه من جو مشسيع بالاوزون للقضاء على الميكروبات ، أو بالافران المعقمة •



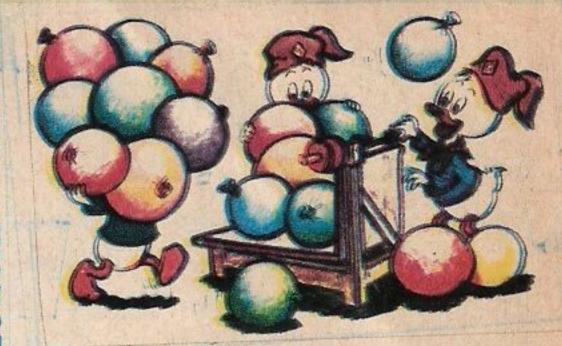
اما المكولات المقصصة للتعليب ، فانها تطهى في الافران ويتم تعقيمها • وبالنسبة لبعض الاطعمة الاخرى ، يفضل بسترتها حتى لا يتغير مذاقه-بالرغم من أن مدة حفظها قد لا تطول كليرا .

# القيتامينات

الفيتامينات هي عناصر تنتجها النباتات بوجه خاص • وكثير من الماكولات الطازجة تتلف فيتاميناتها اذا ما تحولت الى معليات • وتوجد مجموعة متنوعة من الفيتامينات تلعب كل منها دورا مختلفا في تمثيل العناصر اللازمة للحياة • واذا منعت الفيتامينات عن الجسم فانه يتعرض للمرض • وقبل اختراع الادوية المحتسبوية على فيتامينات وميناعة حفظ الفواكه الطازحة بالعرد ، كان البحارة يضعون براميل من الفواكه الطازجة







# وزن الهواء الجوى

وزن لتر من المهواء يقل ٧٣٣ مرة عن وزن لتر من الماء لو ان وزنه تم في مستوى سطح البحر والهواء مثل كل الإجسام يتناقص وزنه كلما ارتفع عن سطح البحر ، وبالتالي فان وزن لتر واحد من الهواء يساوى ٣٦٥ر ا جراما ومقدار الهواء الذي يحيط بالكرة الارضية يبلغ تقريبا ٥ بلايين طن وقد يزيد على ذلك ولو اننا تخيلنا ان الارض كانت مغطاه بنفس هذا المقدار من الماء لكانت حياتنا اشبه ما تكون بحياة الاسماك حيث انها كانت ستغطى الارض حستى ارتفاع ١٠ امتار ٠٠٠

# كيف بحدث صدى الصوت ؟

من الصعب انتستمعلمدى صوتك اذا لم تكن على بعد ١٧ مترا من العقبة او الحائل الذيبعيد الصوت اليك ، مثلما تعكس الراة الصور وذلك لانه من المكن عماع صدى الصوت فيجب ان يعود الصوت الى الاذنين بعد لحظة قصيرة من اطلاقهبحد ادنى ا على ١٠ مسن الثانية وحيث ان المسوت لا يمكنه في هذه اللحظة القصيرة ان يقطع اقسل واكثر من ٢٤ متسرا اى ١٧ متراحتى متراحتى يصل الى الحاجزاو العكس ثم ١٧ متراحتى يعود ٠٠

والواقع أن كل الجدران المحيطة بنا تعكس صدى الصوت لانها تهتز قليلابقعل نبرات الصوت لكننا لانسمع الصدى يسبب قرب السافة التي تفصل بيننا وبين هذه الجدران •••



# الدسكيمو..مامعنىهذا ؟

هل تعرف من هو الاسكيمو؟
انه « سكيماواك ههذا الاسم كان
يمتخدمه هنود كندا حتى يفرقوا
بينهم ، وبين سكان المناطبق
الجليدية ومعنى الكلمة « آكل اللدم
النبيء » وتحولت « اسكيماواك »
على لسان المستغمر الاوربي الى
« اسكيمو » أما الاسكيمو انفسهم
فكانوا يتسمون باسم « انويتس »
اك « الدجال » بلغتهم • •

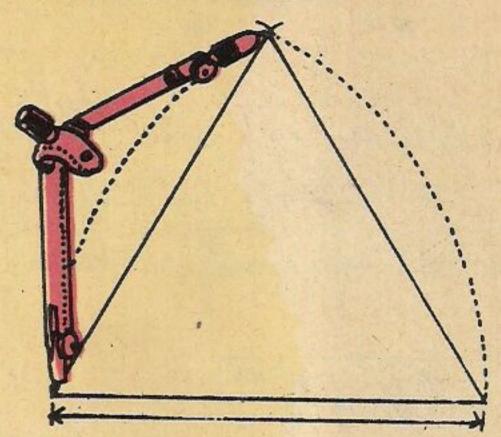


# 1.. 7 do 1 .. 7 do

■ لقد اعتقد العلماء ولدقطويلة أن البحر يستمد اللح من مياه الانهار التي تنصر دون توقف جوانب الارض التي تجرى فيها ويالتالي ستحمل معها الى المعطات ذرات صغيرة من كل أنواع المعادن ومنها مركبات انصودا ، ويفعل تأثير الشمس فأن المياه تتبخر في الوقت الذي تتركز فيه الإعلاج .

فان المياه تنبخر في الوقت الدى تترخر هيه المملح
ويعتقد الكثير من علماء العصر الحديث ان ملوحة البحار ثائجة
عن الارض بشكل مباشر وذلك بسبب الثورات البركائية البحرية
التي تتجدد في قاع البحار مسبية ظهور صخور جديدة ومعادن
واملاح ومنها املاح الصوديوم التي اتت من القشرة الارضية والملاح فمنها الملاح المسوديوم التي اتت من القشرة الارضية نبيا لكن هذا التعليل لايوضح لناكل الاسرار ومن اهمها كيف تظل نسبة الملح الذائبة في الماء ثابتة منذ الازل على الرغم من تجدد الملح باستمرار ؟؟؟

# هذا الشكل الهندسى العجيب!

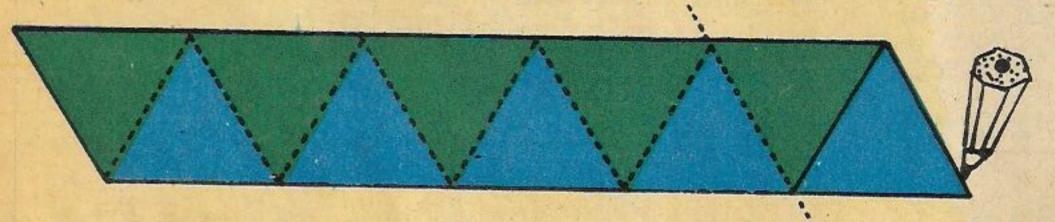


إذا قمت بتنى ولصق أطراف شريط من الورق يحمل ١٠ مثلثات ذات جوانب متساوية فسوف تصنع حلقه مسمحة غريبة تدور ويتغير لونهاف كل لحظة !!

الشريط بهده

الطريقة ..

إرسم وقص هذا المثلث المتساوى الأضلاع من الورق المقوى.



وبنفس الطريقة إرسم ١٠ مثلثات على الورق المعوى. قص الشريط ولون كلمثلث بلون مختلف.

ثم إثن

قم بشنه، جوانب كل مثلث في الإتجاهين.

وأخس .. هكذا .. تم المهق المثلثين الخالين .

والآن إذا أخذت هذا الشكل أسفل تدفعه إلى الأمام المسدس العجيب، واضعًا الايهام إلى فسوف تتمكن من إدارة المُلثاث اعلى ، وضاغطا إلى الخلف بينما السبابة إلى وإخفاء وإظهار الألوان بلاتوقف

# وخية كانفية

اكثر ما يسعد من يقتى كلبا أن يشعر أن هذا الكلب يطيعه ويستمع إلى أوامره! لكن هذا الشع الايحدث فجأة ، وإنا يسبقه تعليم وتدريب ونحن نقدم لك هنا ألف ٠٠ باء ترسية الكلاب



أهم شيء: أن يكون للكاب إسم سهل التعرف عليه يتكون من مقطع أو مقطعين!!

الدرس الأول أن تعلمه كيت يأتى إلبيك بسعة عندما تدعوه

١ - لا تستخدم نداء طــويلا: ولكن نداء من مقطع واحد أو مقطعين ٠٠

بلوتو إ تعالى هنا ا

- لا تغير النداء من وقت لآخر فالكلب

لا يفهم المعنى وانما يتعرف على الصوت

٣ ـ عندما تنادى كلبك صفق برفق

عندما يأتى اليك كافئه بأن تربت على رأسه ٠٠



ماذا تفعل إذا لم يحضر اليك

اذا لم يحضر الكلب اليك عند النداء الاول فاذهب اليه ، وامسكه من الطوق واجذبه بر فقاحتي الكان الذي كان ينبغي أن يحضر اليه!

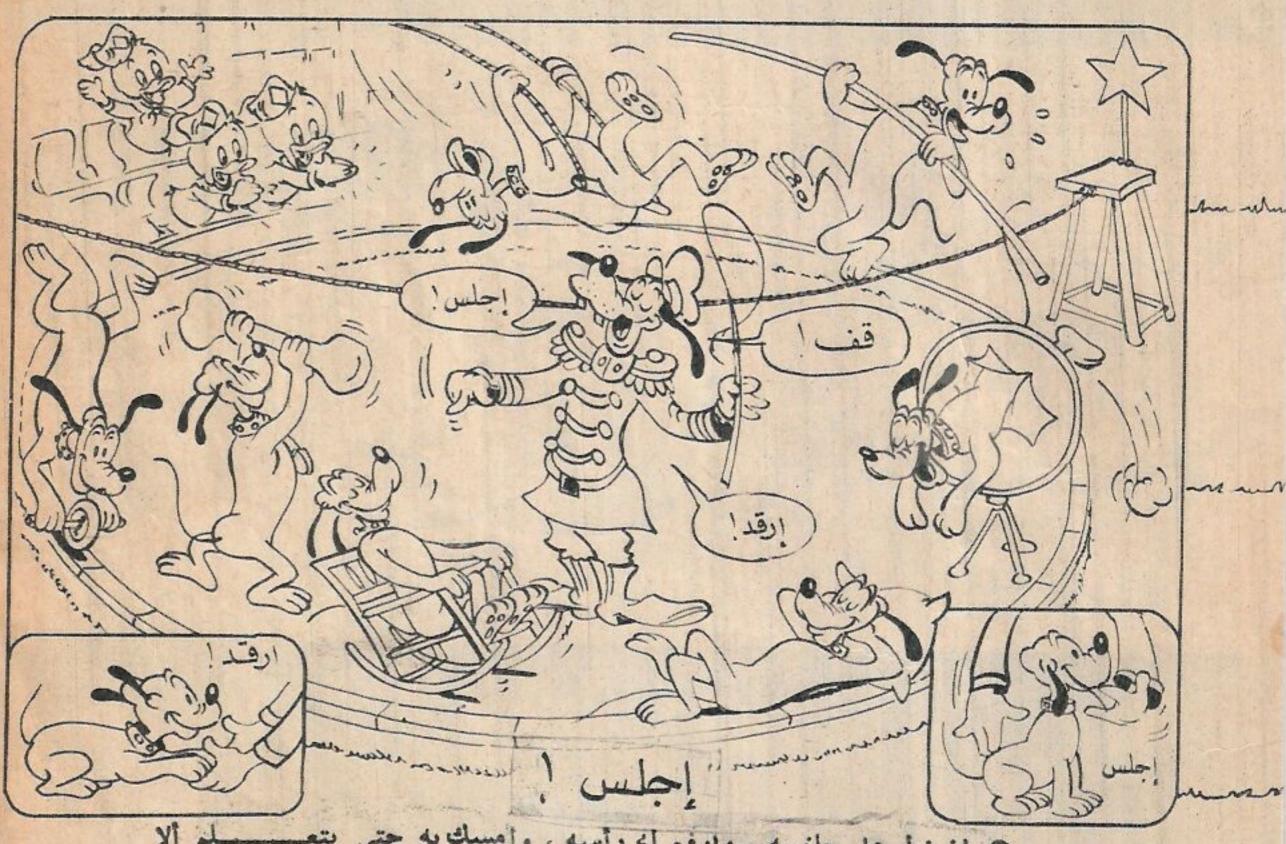
> يحضر اليك ، قدم له مكافأة يحبها لانه يستحقها

#### والآن ثلاثة دروس إضافية في السلولا

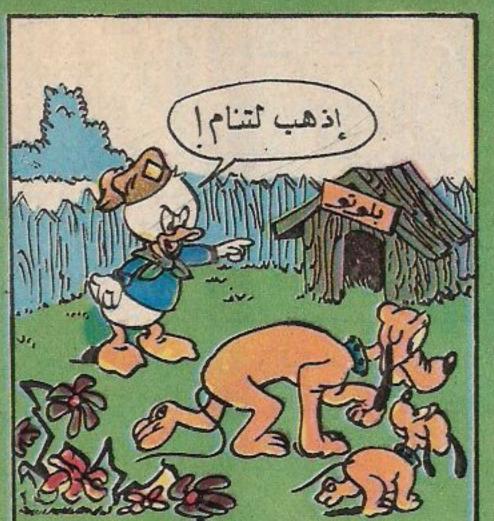


من أجل سلامة الكلب وسلامتك الشخصية ، يجب أن يتعلم الكلب كيف يجلس وكيف يرقد وكيف يقف على قدميه عندما تأمره بذلك وعليك أن تعلمه هذه التصرفات بمجرد أن يتعلم كيف يجيبك عندما تناديه ٠٠

يجب تكرار هذه الدروس كل يوم حتى يتعلمها جيدا ، وعليك أن تبدأ هذه الدروس أولا وأنت قريب منه ثم شيئا فشيئا تبتعد عنه ، اذ يجب أن يتعلم الكلب كيف يستجيب لاوامرك عن بعد!



ارور البقف الاعتدما تأمره بذلك ٠٠ واذا جلس في هدوء فاربت على رأسه برقة ●



## وإذا لم يطعك !!

علىسبيل المثال عليه أن يدرك نبرة صوتك عندما تغضب منه ( لا تصرخ فيه فهر ليس بأصم ) وأعظم عقراب له أن تبعث به لينام !

وعندما ترسل كلبك لينام كنوع من العقاب عليه أن يظل هكذا طالما لم يسمع

كلمة ( قف ) 💮





مادا شيء بالتأكيد! كن لفائدته يشغى عقابه الذا الناء الناء الناء الناء الدوس





### عيوبه السبعة الأساسية !!

والان ، لقد نجحت في ان تجعل كلبك يتعرف على نبوة صوتك ، وسوف يطيعك في سعادة شديدة لانك لا تعبث به ولانك تفهمه جيدا كما يفهمك ولن تجد فيه من العيوب السبعة التي تظهر في الرسم حتى لو كانت موجودة فيه بشكل طبيعي ، فالكلاب مشل البشر لها عيوبها ومزاياها واذا لم تلتفت لهذه العيوب من البداية فان كل شيء سيضطرب ، أما اذا اكتشفتها وفهمت كلبك جيدا فانك تنجح نجاحا كبيرا في ترويضه ويكون ذلك أكثر اثارة من مجرد اللعب معه •



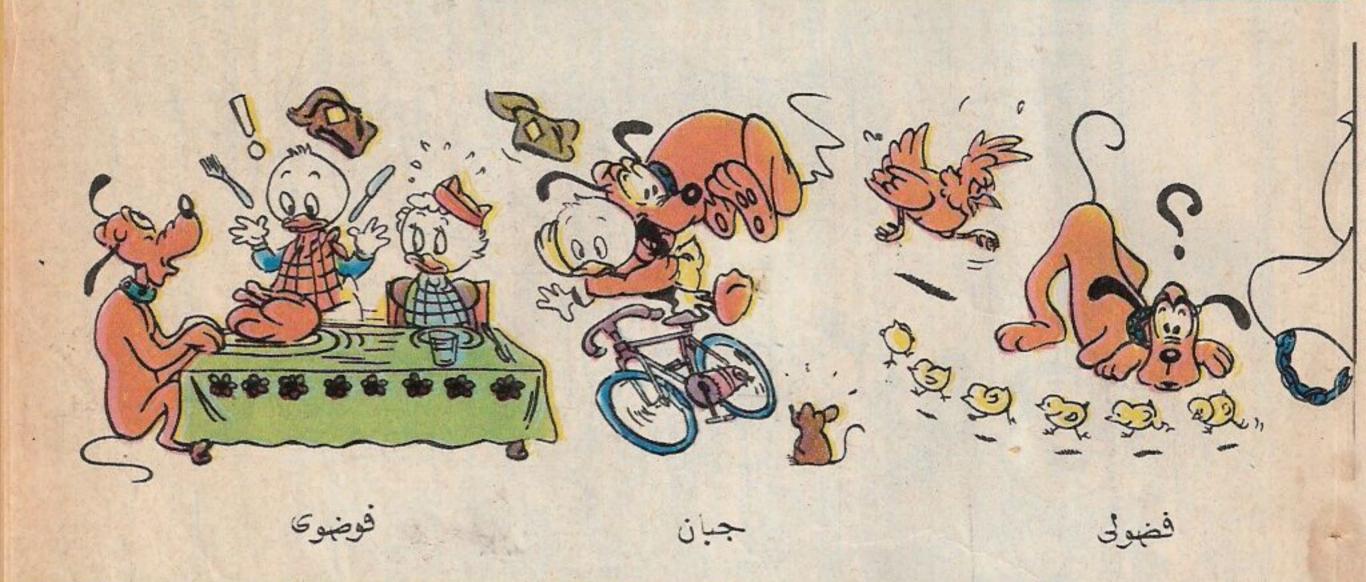
# وإذا أطاعك جيدًا إ



فى هذه الحالة لن تحدث أى مشكلة فالكلب الذى يبذل مجهودا ليطيعك لان هذا يرضيك يجب أن يرضى هو الاخر ا وسوف يهسعد جدا عنسدما تعامله برقة وتربت على ظهره من حين لآخسر لكنه بالتأكيد لن يرفض قطعة

سكر من حين لآخر لكن حدار من المبالغة لان الافراط في الطعام قلد يضره ضررا شديدا وعليسك أن تعلمه أن يتناول طعامه بكميسات مناسبة وفي أوقات منتظمة ١٠٠ ان هذا جزء من تربيته ا



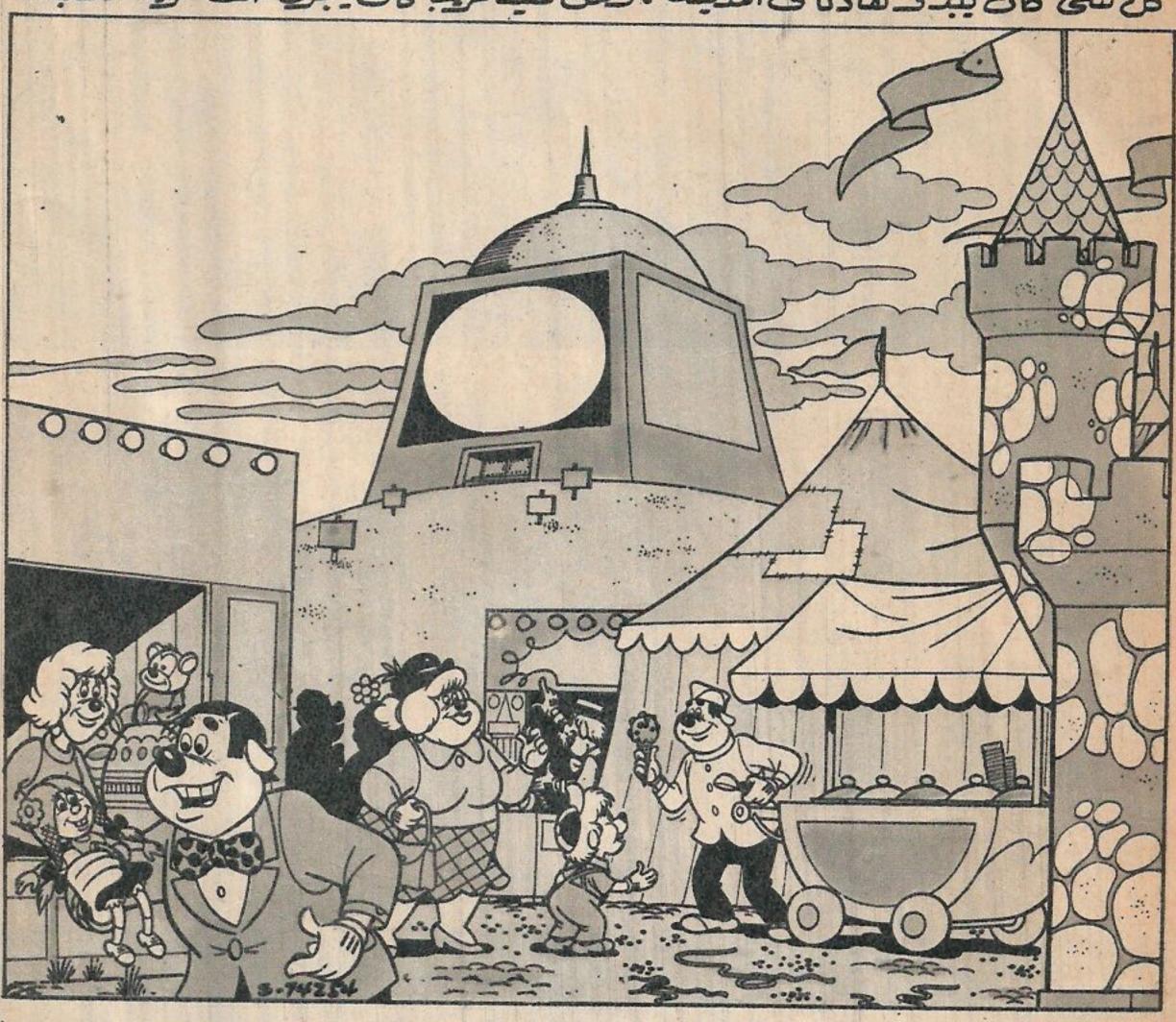


### متى يبدأ التعليم

وعليك أن تبدأ في تعليم الكلب وتربيته في سن ثلاثة مونلوتون المن يتعرف على المناع المنا

# عودة الساخونسونيا

كل شئ كان يبدو هاديًا في المدينة ، ولكن شيئًا غريبًا كان يجري خلف عزينة دهب...





























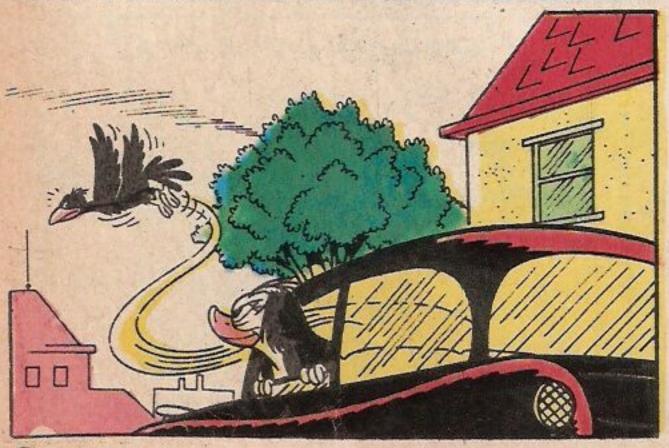
































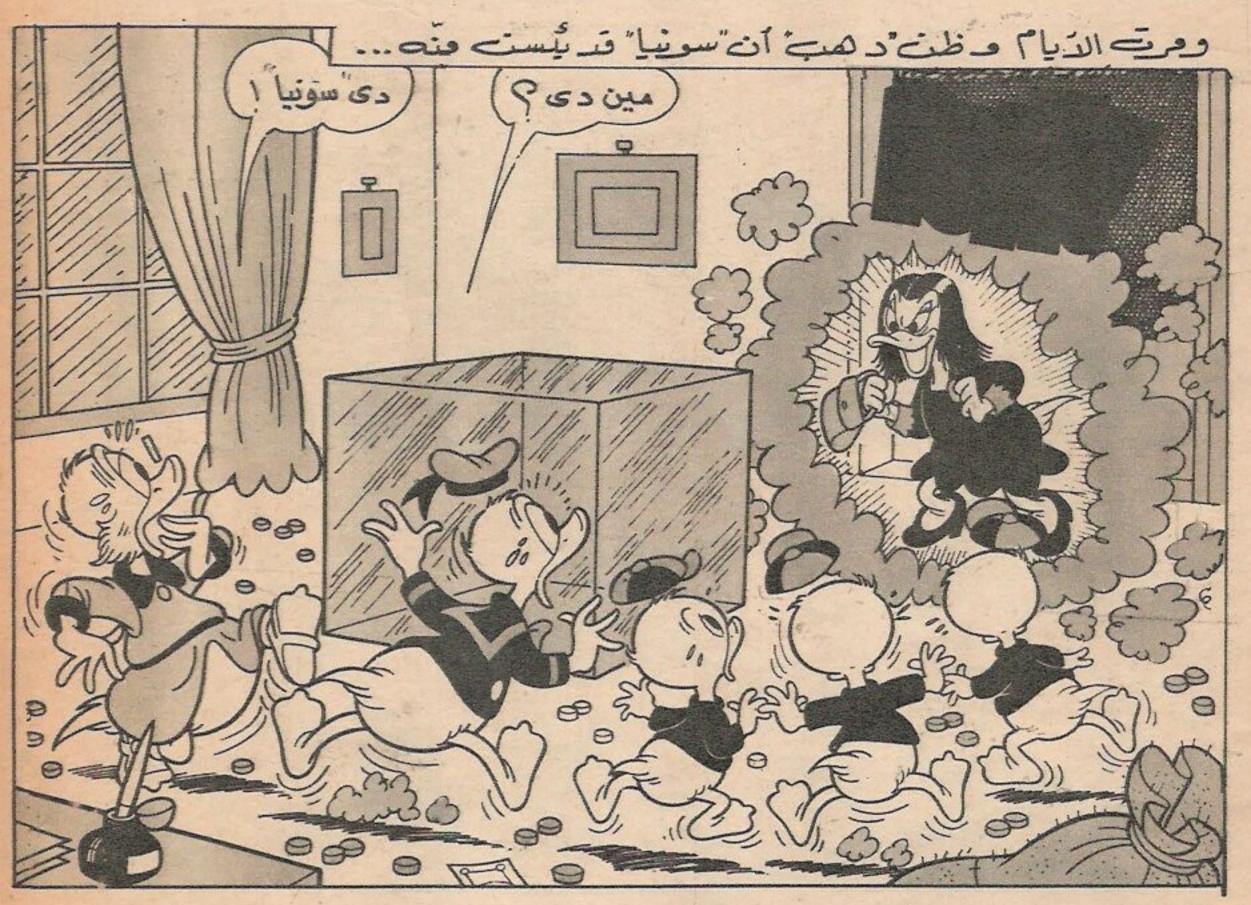






































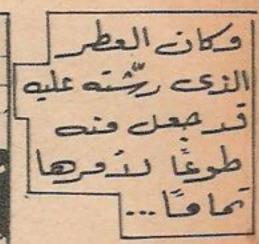




















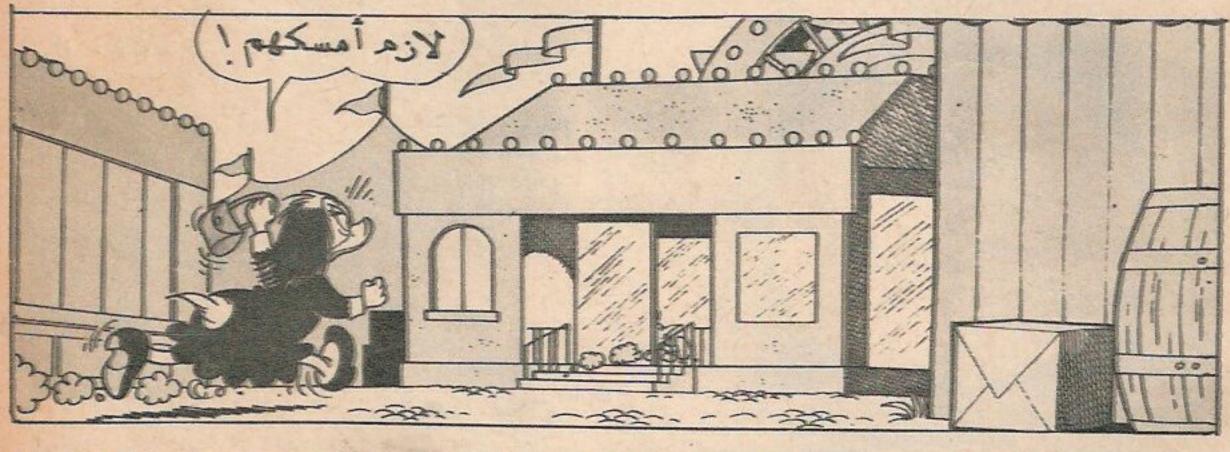




























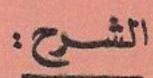
والقام المطسي











كل مايلزم زجاجة وقلم رصاس ، القام ينزلق ا الزجاجة لكنه لايسقط في القاع وإنما هويصعد ويهبط دون أن تمسك

بالطبع هناك حيلة !! أولا يجب أن يكون عنق الزجاجة ضيتا وقبل أن تبدأ تغرس

دبوس سم في أسفل القلم ثم تثبت بها خيطا من





لون الرداء الذي ترتديه بحيث يكون طوله كافيا ليتجه القام إلى ملابسك عندما ترقع دراعلت نصب رفع . ثم شبته في أحد الأزرار على سبيل المثال ، ويكفيك أن تبعد الزجاجة عنك أو تقريها قليلا إليك حتى يصعد القآم ويقبط وف النماية لن يكون ميناك

أسهل من قطع الخيط عند إعادة الاشياء إلى أماكنها

# Paill...II.WI

تعلق عينيك وتنتظر قليلاً ثعر بسرعان ما تغرق في النوم حتى الصباح ثعلق عينيك وتنتظر قليلاً ثعر بسرعان ما تغرق في النوم حتى الصباح ثعر تستيقظ ، وقد استراح المحسم ، وصفا العقل ، لتبدأ يوما جديدا تتذكر فيه أحيانًا بعض الأحلام ... وأجروا درا بساتهم ليكتشفوا وقد إهمتم العلماء بظاهرة النوم ، وأجروا درا بساتهم ليكتشفوا أشياء غير عادية عن النوم العادى سوف تتعرف عليها أنت أيضها ...







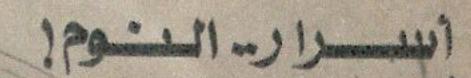




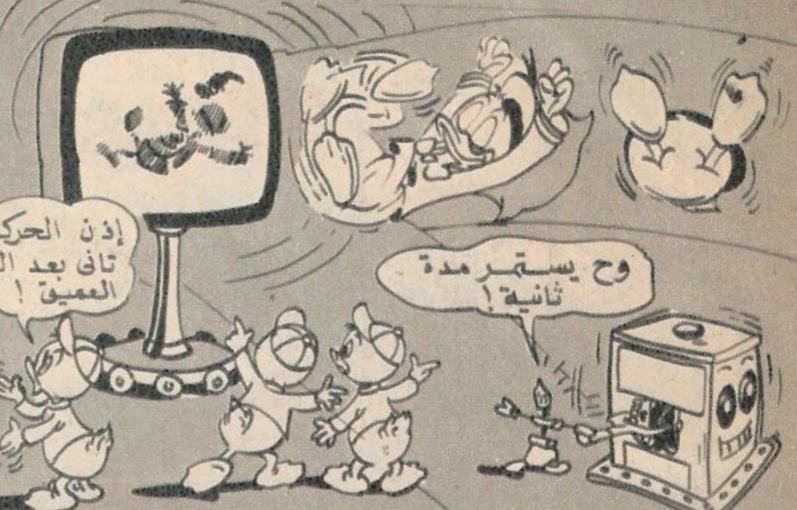










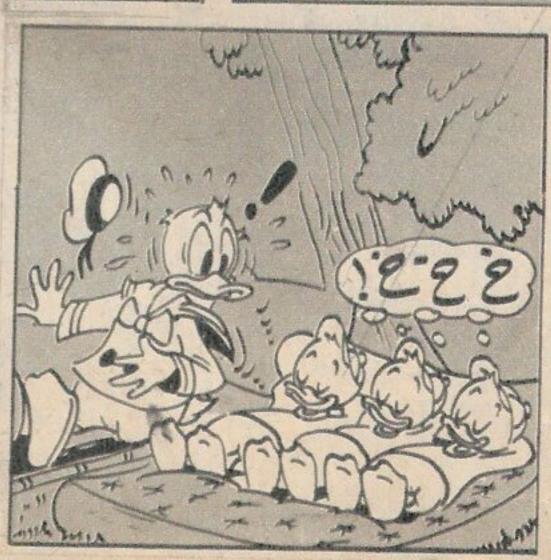




وبعد ساعتين من النوم الععيق يدير الناشمون أعينهم في بعض اللحظات، خلف الجفون المغلقة ، وقد الإحظ العلماء أن هذه المظاهرة لتحدث أثناء الحلع، لذا فانهم يعتقدون في إرتباط الظاهرتين ، وقد لوحظ أن الأطفال والقطط تحدث لها نفس العلاهرة أثناء النوم ، وهذه الحركات ليست مستمرة ، وإنها تستغرق بعض دقائق وتوقف ثع تعود مرة أخرى وتستمر في مجموعها مدة شع تعود مرة أخرى وتستمر في مجموعها مدة ساعة واحدة وأربعين دقيقة من الخعس أوست ساعات التي يستغرقها النوم الخفيف إ



الاسلوب!







ظل اللافتة مقلوب \_ ظل الشجرة اضيف له اوراق ، ظل القط : الذيل مختلف \_ ريرى : العصا اختفت \_ العجلة : الاسلاك \_ بندق : اختلاف الذراع \_ كوكا ريشة القبعة \_ الجاروف شكل اليد \_ الحمامة مقلوبة \_ ميكى الجالس لا يوجد الا ظل المقعد \_ الطفل القبعة \_ اللعبة : العربة تحولت الى قاطرة \_ بلوتو العظمة تحولت الى بايب \_ الدلو الصغير غياب اليد \_ ميمى الشمسية \_ زيزى حقيبة اليد \_ دهب : العصا \_ الضغدعة تحولت الى قوقعة . .

## عجدنون الفيحان







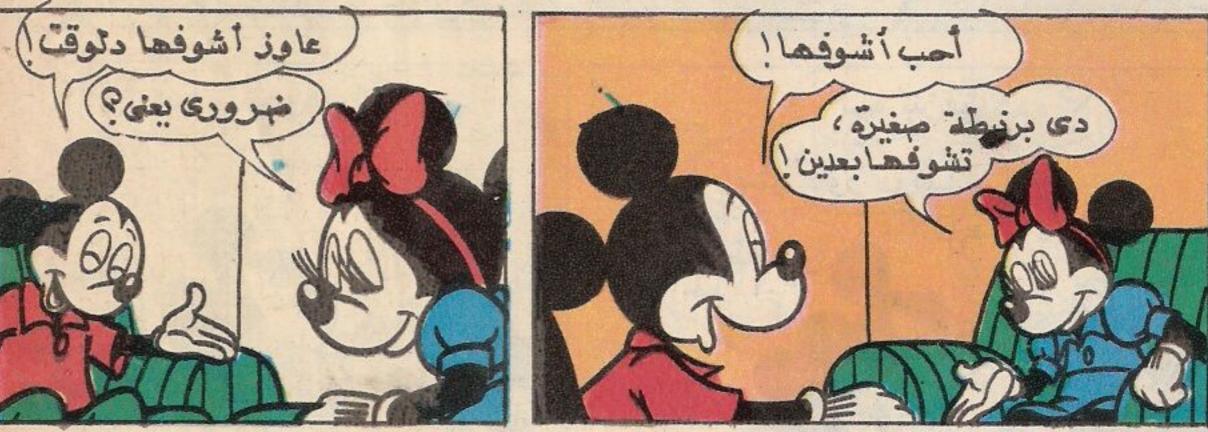




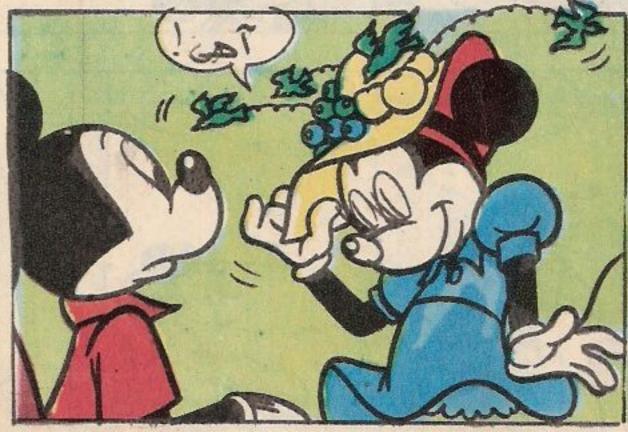














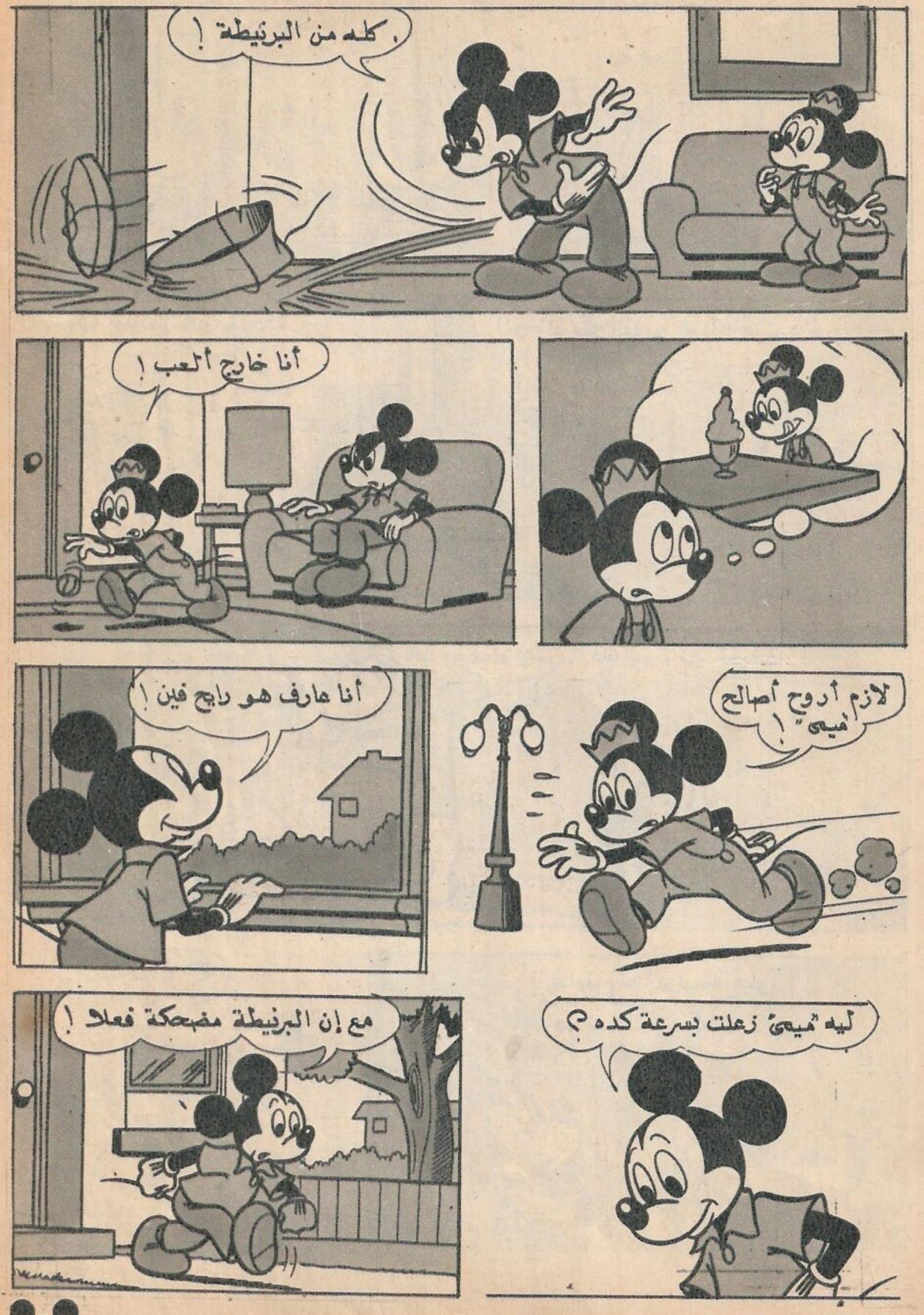




















































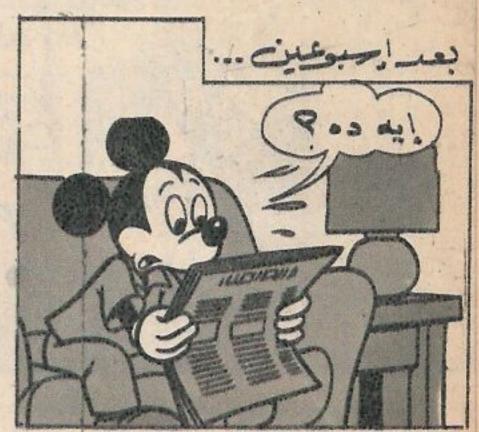






































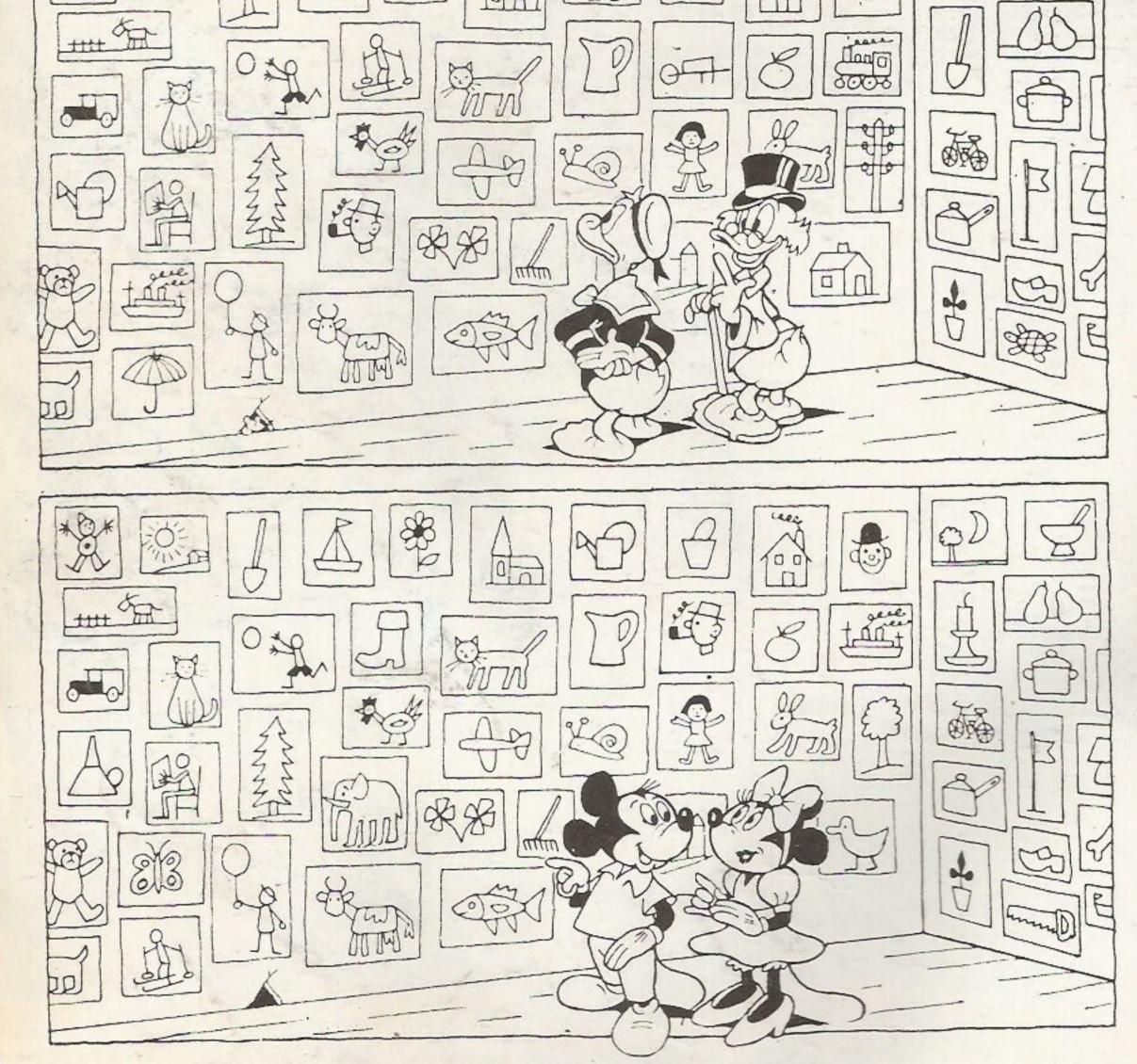




. . . .

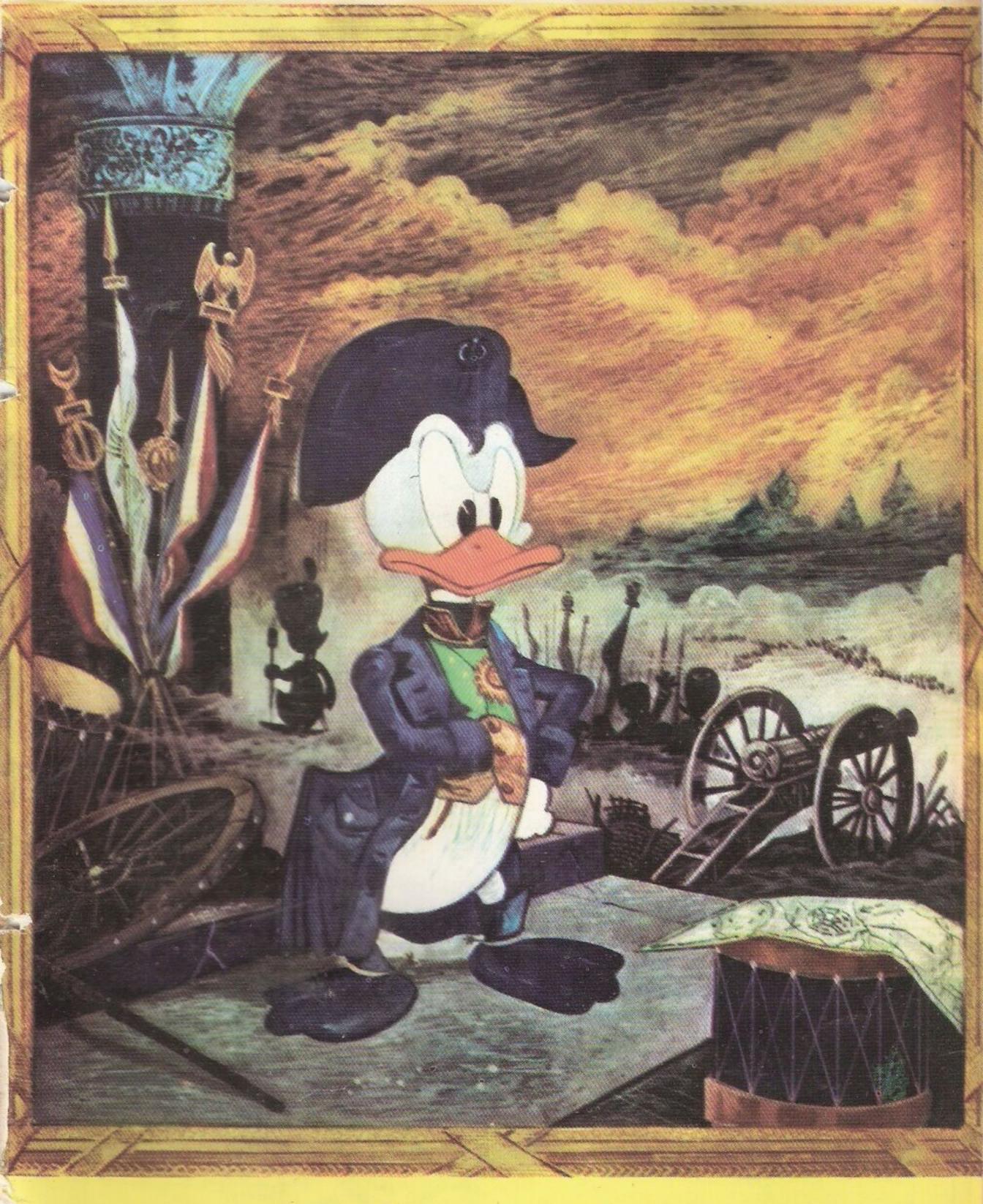
## معرض رسوم الأطفال

● فى الصباح قام بطوط وعم ذهب بزيارة معرض لرسوم الاطفال وفى المساء ذهب ميكم وميمى الى نفس المعرض وقفا فى نفس الركن • وفى ذلك الوقت حدثت بعض التغيرات : ١ \_ بعض اللوحات تم رفعها • • ما عددها وما هى ؟ ٢ \_ بعض اللوحات تمت اضافتها • • ما عددها وما هى ؟ ٣ ما عددها وما هى ؟ ٣ ما عددها وما هى ؟ ٣ ما عددها وما هى ؟



الحل بالمقلوب

السوم التي اختف عدم السومات السومات المعال ها المعال المعا

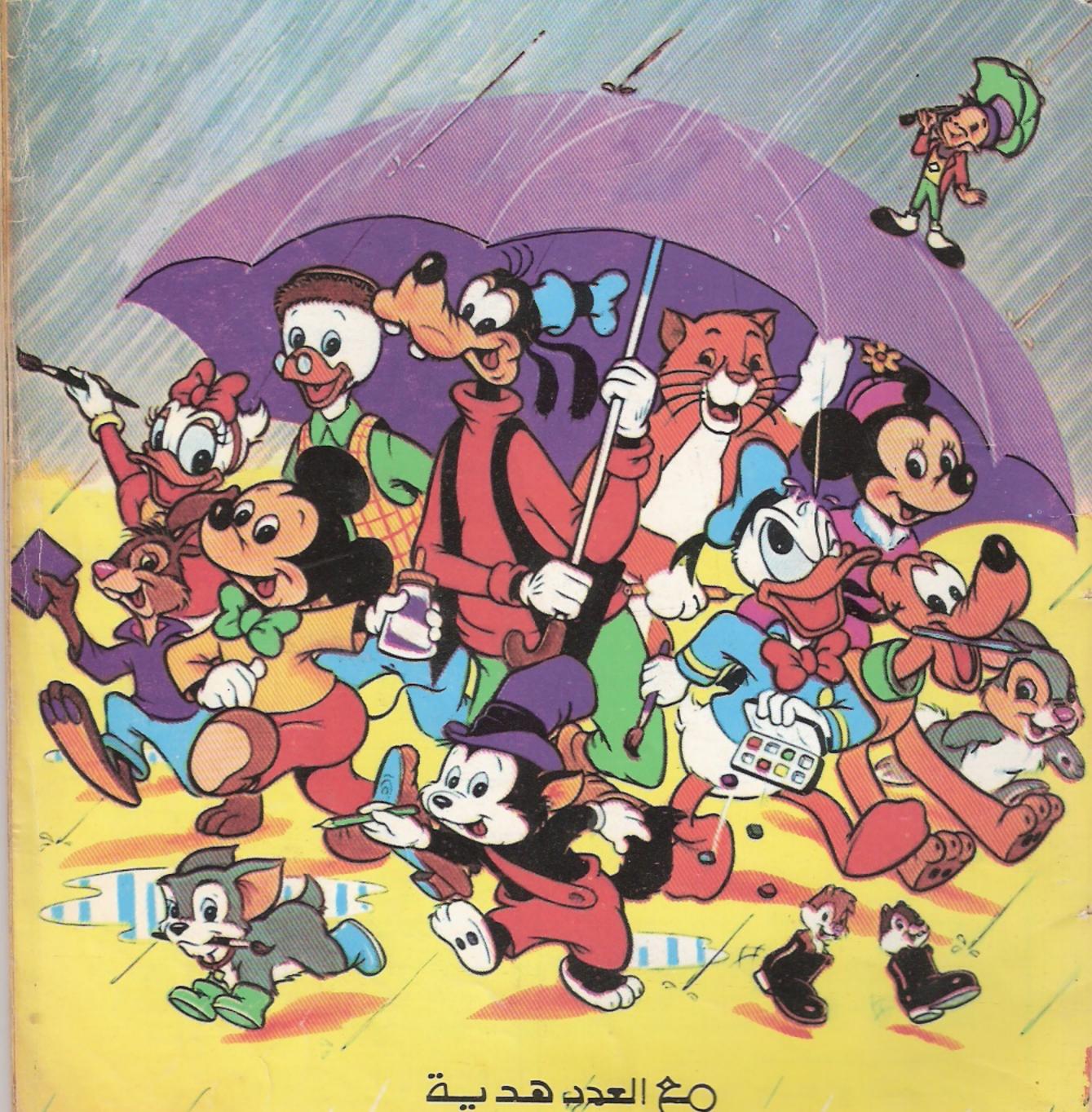


## وندف سوبر وكيا

نابليون بطوط با رت ولد في جزيرة كورسيكاسنة ١٧٦٩ وكان جنديا بارعا وصار امبراطورا علىفرنسا بعد الثورة الفرنسية وقد كون جيشا بارعا تمكن بواسطته من الاستيلاء على البلاد المجاورة وكان نابليون أيضا سياسيا بارعا وقد غزا روسييا وزحف بجيوشه حتى وصل الى موسكو ولكن الروس أحرقوها قبل ان يدخلها وكان ذلك في سنة ١٨١٧ واضطر أن يرحل عن روسيا في فصل الشتاء القارس عائدا الى فرنسا ولم يعد حيا من جنده سيوى عشرهم وقد حاول قبل قيامه بحملته على روسيا أن يغزو بريطانيا ولكنه هزم في موقعه الطرف الاغرسنة ١٨٠٥ وفي سنة ١٨١٥ هزم في موقعه وترلو في بلجيكا ونفى الى جزيرة سانت هيلانه ليقضى فيها ما بقى من عمره وقد مات سنة ١٨٢١ و



العدد ٩٢٦ ـ ١٨ ينابير ١٩٧٩ ـ الثمن ١٥ قرشًا



مغ العدد مية راعد عن العدد من العدد من العدد المنافع ال